



[www.hp.com/go/pcaccessories](http://www.hp.com/go/pcaccessories)

**hp** 24x 10x 40x max  
ide cd-rw drive  
p1543b

**hp** slim 8x 8x 24x max  
ide cd-rw drive  
p5092a

installation guide  
installationshanbuch  
guide d'installation  
guía de instalación  
léase este primero  
guida di installazione



---

## Notice

The information contained in this document is subject to change without notice.

Hewlett-Packard makes no warranty of any kind with regard to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material. Hewlett-Packard assumes no responsibility for the use or reliability of its hardware or software on equipment that is not furnished by Hewlett-Packard or equipment for which it is not intended. This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated to another language. MyCD™ is a trademark of VERITAS Software. Microsoft®, MS®, MS-DOS®, Windows®, and Windows NT® are U.S. registered trademark of Microsoft Corporation.

## Hinweis

Inhaltliche Änderungen vorbehalten.

Hewlett-Packard übernimmt keine Garantie welcher Art auch immer für diese Ausrüstung, einschließlich der (doch nicht begrenzt auf die) Qualitätsgarantie und die Garantie bezüglich Eignung für einen bestimmten Zweck. Hewlett-Packard haftet nicht für in dieser Dokumentation enthaltene Fehler oder für unbeabsichtigte oder indirekte Schäden in Verbindung mit der Lieferung, der Leistung oder der Benutzung der Ausrüstung. Hewlett-Packard übernimmt keine Haftung für den Betrieb oder die Zuverlässigkeit seiner Software, wenn diese auf Hardware benutzt wird, die nicht von Hewlett-Packard geliefert wurde. Dieses Dokument enthält proprietäre Informationen, die durch das Urheberrecht geschützt sind. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Hewlett-Packard Company weder ganz noch teilweise fotokopiert, reproduziert oder übersetzt werden. MyCD™ ist ein Warenzeichen von VERITAS Software. Microsoft®, MS®, MS-DOS®, Windows®, und Windows NT® sind in den USA eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

## Avertissement

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Hewlett-Packard ne donne aucune garantie de quelque sorte que ce soit concernant, sans que ce soit limitatif, les garanties implicites de qualité commerciale de ce matériel, ou la bonne adaptation de celui-ci à un usage particulier. Hewlett-Packard n'est pas responsable des erreurs pouvant apparaître dans ce manuel et n'est pas non plus responsable des dommages directs ou indirects résultant de l'équipement, des performances et de l'utilisation de ce matériel. Hewlett-Packard ne saurait être tenu pour responsable de l'utilisation et de la fiabilité de ce matériel et de son logiciel sur des matériels non fournis par Hewlett-Packard ou non prévus pour leur utilisation. Les informations contenues dans ce document sont la propriété de Hewlett-Packard et sont protégées par les lois relatives au copyright. Tous droits réservés. Toute copie, reproduction ou traduction dans d'autres langues est interdite.

MyCD™ est une marque commerciale de VERITAS Software. Microsoft®, MS®, MS-DOS®, Windows® et Windows NT® sont des marques déposées aux Etats-Unis de Microsoft Corporation.

## Aviso

La información contenida en este documento está sujeta a modificación sin previo aviso.

Hewlett-Packard no ofrece garantía alguna con respecto a este material, incluyendo, aunque sin limitarse a, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para fines específicos. Hewlett-Packard no se hace responsable de los errores que pueda contener este documento ni de los daños accidentales o circunstanciales derivados del suministro, interpretación o uso de este material. Hewlett-Packard no asume ninguna responsabilidad por el uso o fiabilidad de su hardware o software en equipos que no hayan sido proporcionados por Hewlett-Packard o en equipos para los que no se haya diseñado. Este documento contiene información propiedad de HP que se encuentra protegida por copyright. Reservados todos los derechos. Se prohíbe la fotocopia, reproducción o traducción a otro idioma de cualquier parte de este documento. MyCD™ es una marca comercial de VERITAS Software. Microsoft®, MS®, MS-DOS®, Windows® y Windows NT® son marcas comerciales registradas en EE.UU. de Microsoft Corporation.

## Avviso

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a cambiamento senza preavviso.

Hewlett-Packard non rilascia garanzie di alcun tipo riguardo a questo materiale, comprese le garanzie implicite di commerciabilità e di idoneità per uno scopo particolare. Hewlett-Packard non sarà ritenuta responsabile per errori contenuti in questo documento, né per danni accidentali o conseguenti alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo materiale. Hewlett-Packard non si assume alcuna responsabilità riguardo all'uso o all'affidabilità del proprio software su apparecchiature di altri produttori. Questo documento contiene informazioni di proprietà protette da copyright. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in un'altra lingua. MyCD™ è un marchio depositato del software VERITAS. Microsoft®, MS®, MS-DOS®, Windows® e Windows NT® sono marchi di Microsoft Corporation depositati negli Stati Uniti.

English.....	1
Deutsch .....	2
Français.....	3
Español.....	4
Italiano.....	5

Audiokabel



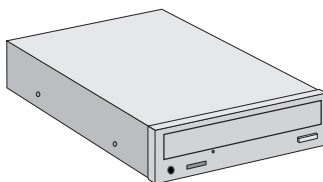
Software-CD-ROM



Installationshandbuch



Slim CD-RW-Laufwerk (keine Schrauben erforderlich)



CD-RW-Laufwerk und Schrauben

---

## Installieren Ihres CD-RW-Laufwerks

---

## Vorbereiten der Installation

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf eines HP IDE CD-RW-Laufwerks. Es ermöglicht Ihrem Computer, Informationen zu lesen, die auf unterschiedlichen CD-Arten gespeichert sind, und Informationen auf CD-R-Discs (Compact Disc Recordable, wird auch als einmalig beschreibbare CD bezeichnet) und CD-RW-Discs (Compact Disc ReWritable) zu schreiben.

Es gibt viele Anwendungsbereiche für CD-RW- und CD-R-Discs. Sie können z. B. einmal pro Woche Ihre wichtigen Dateien auf CD-RW-Discs kopieren, Speicherplatz auf Ihrer Festplatte freigeben, Dateien vom Arbeitsplatz mitnehmen bzw. dorthin mitbringen oder extrem große Dateien während der Erstellung speichern. Auf CD-R-Discs können Sie große Projektdateien oder private Aufzeichnungen dauerhaft sichern, private Daten mit Familie und Freunden austauschen oder für die eigene Verwendung Ihre Musik auf CD kopieren.

---

### **WARNUNG**

Nehmen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit die Gehäuseabdeckung Ihres PCs immer erst ab, nachdem Sie das Netzkabel und sämtliche Telefonkabel abgezogen haben. Bringen Sie stets zuerst die Gehäuseabdeckung wieder an, bevor Sie den PC wieder einschalten. Um eine Stromschlaggefahr und eine Verletzung Ihrer Augen durch Laserstrahlung zu vermeiden, öffnen Sie nicht das Laser-Modul. Wartungsarbeiten am Laser-Modul dürfen ausschließlich von qualifizierten Technikern vorgenommen werden. Nehmen Sie an der Laser-Einheit keine Modifikationen vor. Dieses Produkt ist ein Laser-Produkt der Klasse 1.

---

### Unterstützte Plattformen

In diesem Handbuch wird die Installation Ihres IDE CD-RW-Laufwerks und dessen Konfiguration für die folgenden von HP unterstützten Betriebssysteme beschrieben:

- Windows XP
- Windows 2000 RTM (SP1)
- Windows 98 (Retail) und Windows 98 Second Edition
- Windows NT 4.0 (Service Pack 3, 4, 5 oder 6)

Informationen darüber, in welchen PCs ein HP IDE CD-RW-Laufwerk installiert werden kann, finden Sie auf der Web-Site:

**[www.hp.com/go/pcaccessories](http://www.hp.com/go/pcaccessories)**

---

## Installieren des 5,25 Zoll CD-RW-Laufwerks

---

### HINWEIS

Diese Anweisungen sind nur als Kurzanleitung gedacht. Ausführlichere Anweisungen finden Sie in der Dokumentation Ihres PCs. Steht Ihnen eine solche Dokumentation nicht zur Verfügung, können Sie diese von der HP Support-Web-Site für Ihr PC-Modell herunterladen (siehe "Unterstützungsdienste von HP" auf Seite 16).

Zur Installation des CD-RW-Laufwerks benötigen Sie eventuell einen Längsschlitzschraubendreher (nicht im Laufwerks-Kit enthalten).

- 1 Schalten Sie den Bildschirm und den PC aus, und ziehen Sie alle Netzkabel und Telekommunikationskabel ab.
- 2 Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung Ihres PCs (wie in der PC-Dokumentation beschrieben).
- 3 Wählen Sie einen Stromversorgungsanschluss und einen IDE-Datenanschluss aus, an dem das CD-RW-Laufwerk angeschlossen werden soll (siehe hierzu die PC-Dokumentation).
- 4 Wählen Sie einen freien Laufwerksschacht aus, in dem das CD-RW-Laufwerk installiert werden kann. Der Schacht muss von vorne zugänglich sein.
- 5 **Hinweis für PCs mit einem Laufwerksgehäuse oder einer herausnehmbaren Laufwerksgehäuseeinheit:** Bauen Sie das Laufwerksgehäuse oder die Laufwerksgehäuseeinheit aus (siehe hierzu die PC-Dokumentation).

#### **Hinweis für andere PCs:**

Entfernen Sie die HF-Metallabdeckung von dem ausgewählten Schacht (siehe hierzu die PC-Dokumentation).

- 6 **Hinweis für PCs mit einem Laufwerksgehäuse oder einer herausnehmbaren Laufwerksgehäuseeinheit:** Befestigen Sie das CD-RW-Laufwerk an der Laufwerksgehäuseeinheit bzw. am Laufwerksgehäuse (siehe hierzu die PC-Dokumentation).
- 7 **Hinweis für PCs mit einem Laufwerksgehäuse oder einer herausnehmbaren Laufwerksgehäuseeinheit:** Setzen Sie die Laufwerksgehäuseeinheit bzw. das Laufwerksgehäuse im Computer ein (siehe hierzu die PC-Dokumentation).

#### **Hinweis für andere PCs:**

Schieben Sie das CD-RW-Laufwerk in den ausgewählten Schacht, und schrauben Sie es mit den entsprechenden Schrauben fest (siehe hierzu die PC-Dokumentation).

## Installieren des 5,25 Zoll CD-RW-Laufwerks

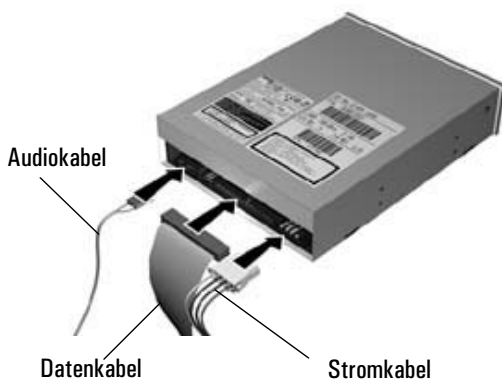
- 8 Nehmen Sie, falls erforderlich, den Frontrahmen von der Gehäuseabdeckung des PCs ab. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie in der jeweiligen PC-Dokumentation.
- 9 Schließen Sie das Datenkabel und das Stromversorgungskabel auf der Rückseite des CD-RW-Laufwerks an.
- 10 Ist Ihr PC mit einer integrierten Audiokarte oder einer Sound-Karte ausgestattet, so schließen Sie das Audiokabel am Anschluss auf der Rückseite des CD-RW-Laufwerks und am Anschluss auf der Systemplatine bzw. der Sound-Karte an. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Installationshandbuch zur Sound-Karte oder in der jeweiligen PC-Dokumentation.

---

### HINWEIS

---

Wenn Ihr PC außerdem mit einem standardmäßigen CD-ROM-Laufwerk ausgestattet ist, können Sie möglicherweise nur entweder das CD-RW-Laufwerk oder das CD-ROM-Laufwerk an der Sound-Karte anschließen.



- 11 Bringen Sie die Gehäuseabdeckung am Computer wieder an. Schlagen Sie hierzu in der Dokumentation zu Ihrem PC nach.
- 12 Schließen Sie das Netzkabel und sämtliche Telefonkabel wieder am Computer an.

---

## Installieren des Slim CD-RW-Laufwerks

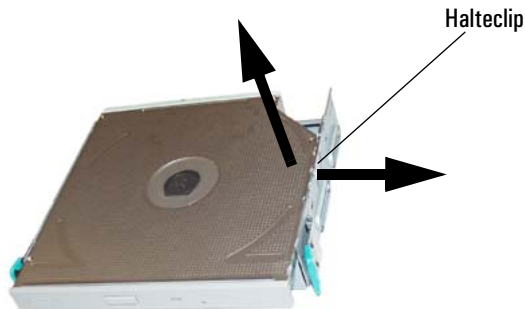
---

### HINWEIS

Diese Anweisungen sind nur als Kurzanleitung gedacht. Ausführlichere Anweisungen finden Sie in der Dokumentation Ihres PCs. Steht eine solche Dokumentation nicht zur Verfügung, können Sie diese von der HP Support-Web-Site für Ihr PC-Modell herunterladen (siehe "Unterstützungsdienste von HP" auf Seite 16).

---

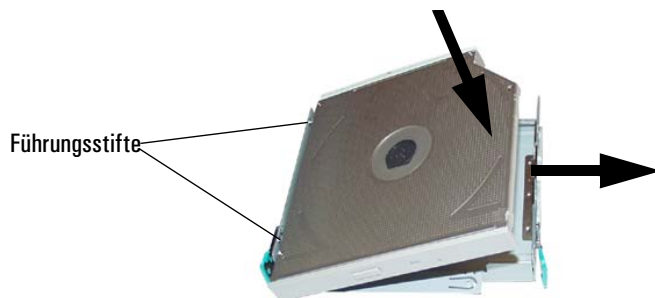
- 1 Schalten Sie den PC aus, und entfernen Sie die Gehäuseabdeckung sowie das vordere Bedienfeld Ihres PCs.
- 2 Ziehen Sie die drei Stecker von der Rückseite des Laufwerks ab (siehe hierzu die PC-Dokumentation).
- 3 Ziehen Sie den Laufwerkseinschub heraus (siehe hierzu die PC-Dokumentation).
- 4 Ziehen Sie den Halteclip zurück, und nehmen Sie das alte Laufwerk aus dem Einschub heraus.





## Installieren des Slim CD-RW-Laufwerks

- 5 Richten Sie die beiden Führungsstifte an den Bohrungen im Laufwerk aus. Drücken Sie anschließend von oben auf das Laufwerk, bis dieses vollständig in den Halteclip einrastet.



- 6 Schieben Sie den Laufwerkseinschub wieder in den PC, bis dieser einrastet.
- 7 Schließen Sie Daten-, Netz- und Audiokabel wieder an.
- 8 Bringen Sie die Abdeckung des PCs wieder an (siehe hierzu die PC-Dokumentation).

---

## Konfigurieren Ihres Betriebssystems

Die Erkennung des CD-RW-Laufwerks, die Konfiguration des Betriebssystems und das Laden der Treiber erfolgt in den meisten Fällen automatisch. Nachdem Sie das CD-RW-Laufwerk physisch in Ihrem Computer installiert haben, müssen Sie nur den PC einschalten, und Sie können sofort mit dem Laufwerk CDs lesen. Zum Beschreiben von CDs müssen Sie zunächst die Software zur CD-Aufzeichnung installieren. Diese Software finden Sie auf der Begleit-CD-ROM zu diesem Produkt.

---

### HINWEIS

In Windows 98, Windows 2000, Windows XP und Windows NT 4.0 gibt es für CD-RW-Laufwerke keine speziellen Symbole. Das Laufwerk wird wie ein normales CD-ROM-Laufwerk identifiziert und verwendet das gleiche Symbol.

Wenn das CD-RW-Laufwerk von Ihrem System nicht erkannt wird (es erscheint z. B. kein CD-ROM-Symbol im Windows Explorer), müssen Sie das Laufwerk möglicherweise über das *Setup*-Programm Ihres PCs aktivieren. Starten Sie den Computer neu, und drücken Sie die Taste **F2**, wenn die Meldung **Setup=F2** erscheint.

---

## Installieren der CD-Aufzeichnungs-Software

Um Ihre CD-Aufzeichnungs-Software optimal zu nutzen, sollten Sie sich die aktuellsten Treiber für Ihren PC herunterladen (IDE-, Audio-, Videotreiber usw.). Diese finden Sie auf der entsprechenden HP Support Web-Site für Ihr PC-Modell (siehe "Unterstützungsdienste von HP" auf Seite 16).

Legen Sie die Software-CD-ROM für Ihr Betriebssystem in das CD-RW-Laufwerk. Das Programm zur Software-Installation wird automatisch gestartet. Erfolgt kein automatischer Start der Software-Installation, doppelklicken Sie auf die Datei **setup.exe**. Diese Datei befindet sich auf der Begleit-CD-ROM.

Im Lieferumfang Ihres CD-RW-Laufwerks sind zwei Software-Komponenten enthalten.

Die Komponente VERITAS MyCD eignet sich sowohl für das Erstellen von Audio- als auch von Daten-CD-R-Discs. Zum Kopieren von Daten- oder Audiospuren auf CD erstellen Sie einfach ein CD-Layout mit den gewünschten Daten- oder Audiodateien und klicken dann auf die Aufzeichnungsschaltfläche.

Mit der Komponente VERITAS DLA können Sie Daten auf dieselbe Weise auf Ihr CD-RW-Laufwerk kopieren, mit der Sie Daten im Windows Explorer auf Diskette kopieren, indem Sie nämlich die entsprechenden Dateien mithilfe des Drag&Drop-Verfahrens direkt auf CD ziehen.

---

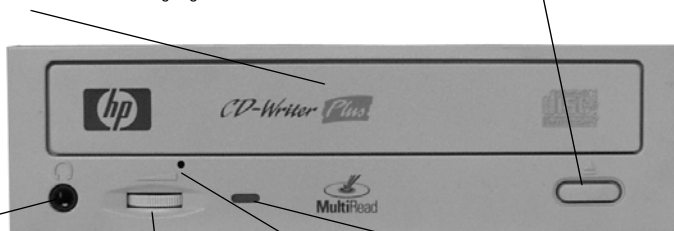
## Verwenden Ihres CD-RW-Laufwerks

### HP 24x 10x 40x Max IDE CD-RW-Laufwerk

**HINWEIS: Der Aufbau des CD-RW-Laufwerks kann von dieser Abbildung abweichen.**

Schutzöffnung. Schützt das CD-RW-Laufwerk vor Staub und versehentlicher Beschädigung.

Taste zum Öffnen/Schließen. Öffnet oder schließt das CD-RW-Aufnahmefach. Legen Sie die Disc mit der Beschriftung nach oben in die Vertiefung im Aufnahmefach ein. Achten Sie darauf, dass die Disc einwandfrei im Aufnahmefach liegt.



Kopfhörerbuchse. Ermöglicht das Hören von Audio-CDs, indem ein Kopfhörer direkt an einer Stereo-Minibuchse am CD-RW-Laufwerk angeschlossen wird. Die Wiedergabe über die externen Lautsprecher Ihres Computers erfolgt weiterhin. Stellen Sie die Lautstärke über den Regler neben der Buchse ein (die Lautstärke wird nicht durch die Audio-Software beeinflusst).

Lautstärkeregler. Einstellen der Lautstärke für die Wiedergabe von Musik über die am CD-RW-Laufwerk angeschlossenen Kopfhörer.

Manueller Auswurf. Öffnet das CD-RW-Laufwerk mechanisch, wenn die Stromversorgung unterbrochen ist.

Betriebsanzeige. Leuchtet auf, wenn das Laufwerk aktiv ist.

## HP Slim 8x 8x 24x Max IDE CD-RW-Laufwerk

### Schutzöffnung

Schützt das Slim CD-RW-Laufwerk vor Staub und versehentlicher Beschädigung.

### Taste zum Öffnen/Schließen

Öffnet oder schließt das Slim CD-RW-Aufnahmefach. Legen Sie die Disc mit der Beschriftung nach oben in die Vertiefung im Aufnahmefach ein. Achten Sie darauf, dass die Disc einwandfrei im Aufnahmefach liegt.



**HINWEIS:** Der Aufbau des Slim CD-RW-Laufwerks kann von dieser Abbildung abweichen.

### Betriebsanzeige

Leuchtet auf, wenn das Laufwerk aktiv ist.

### Manueller Auswurf

Öffnet das Slim CD-RW-Laufwerk mechanisch, wenn die Stromversorgung unterbrochen ist.

## Einlegen einer CD

- 1 Drücken Sie die Taste zum Öffnen/Schließen, um das CD-Aufnahmefach zu öffnen.
- 2 Legen Sie die CD, mit dem Aufkleber nach oben, in die Vertiefung im Aufnahmefach.
- 3 Drücken Sie die Taste zum Öffnen/Schließen, um das Aufnahmefach zu schließen. Das Aufnahmefach kann auch durch sanftes Drücken geschlossen werden.

## Lesen einer CD

Zum Überprüfen der ordnungsgemäßen Installation des CD-RW-Laufwerks listen Sie den Inhalt der Disc mit dem Windows Explorer auf. Wenn eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm angezeigt wird, finden Sie im Abschnitt "Fehlermeldungen" auf Seite 12 weitere Informationen.

## Automatische Ausgabe einer CD

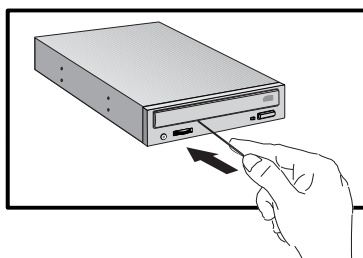
Um eine CD zu entnehmen, drücken Sie die Taste zum Öffnen/Schließen, damit sich das Aufnahmefach öffnet. Entnehmen Sie die CD, und drücken Sie anschließend die Taste zum Öffnen/Schließen, um das Ausgabefach zu schließen.

## Manuelle Ausgabe einer CD

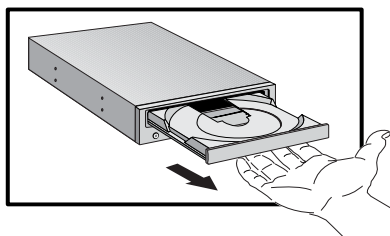
Sollte die Taste zum Öffnen/Schließen durch die Software oder einen Stromausfall deaktiviert sein, so gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Schalten Sie den PC aus.
- 2 Führen Sie in die Öffnung für den manuellen Auswurf neben der Taste zum Öffnen/Schließen einen geraden Draht ein (z. B. eine gerade gebogene Büroklammer). Das Ausgabefach sollte ca. 15 mm herausfahren.
- 3 Ziehen Sie das Ausgabefach mit der Hand heraus, und entnehmen Sie die CD.

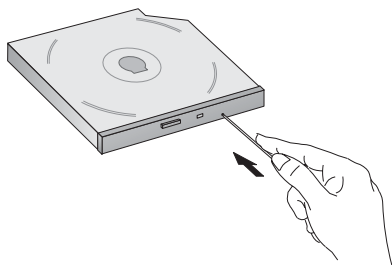
**Einen geraden Draht einführen**



**Ausgabefach herausziehen**



(Der Aufbau des CD-RW-Laufwerks kann von dieser Abbildung abweichen.)



- 4 Schieben Sie das Ausgabefach vorsichtig in das Laufwerk zurück.

---

## Beheben von Problemen

Dieser Abschnitt erläutert das Beheben von Problemen, die im Zusammenhang mit dem IDE CD-RW-Laufwerk auftreten können.

Generell sollte beim Diagnostizieren und Beheben von Problemen zuerst geprüft werden, ob die CD-RW-Treiber<sup>1</sup> und Anwendungs-Software richtig installiert sind und das System ordnungsgemäß konfiguriert ist, bevor weitere Schritte unternommen werden. Kontrollieren Sie auch, ob die CD richtig eingelegt ist. Überprüfen Sie dies, *bevor* Sie die Gehäuseabdeckung des Computers abnehmen, um die Kabelanschlüsse und Jumper-Einstellungen des CD-RW-Laufwerks zu überprüfen.

### CD-RW-Laufwerk nicht erkannt

Wenn Ihr System das CD-RW-Laufwerk nicht zu erkennen scheint (wenn z. B. unter *Arbeitsplatz* für das CD-ROM-Laufwerk kein Symbol angezeigt wird), müssen Sie das Laufwerk über das Setup-Programm aktivieren.

- 1 Starten Sie den Computer neu, und drücken Sie **F2**, wenn **<Setup=F2>** angezeigt wird.
- 2 Aktivieren Sie das CD-RW-Laufwerk über das *Setup*-Programm des PCs.

### Audiofunktion funktioniert nicht

Falls Probleme beim Lesen einer Audio-CD auftreten:

- Vergewissern Sie sich, dass der Windows-Audiotreiber richtig installiert ist.
- Bei Verwendung von Kopfhörern überprüfen Sie, ob der Lautstärkeregler auf der Vorderseite des CD-RW-Laufwerks nicht auf Minimalstellung steht.
- Achten Sie darauf, dass es sich bei der im CD-RW-Laufwerk eingelegten Disc um eine Audio-Disc und nicht um eine Foto-CD, Daten-CD oder ein Nicht-Audio-CD-Medium handelt.
- Benutzen Sie Kopfhörer oder externe Lautsprecher, so prüfen Sie, ob diese richtig angeschlossen sind.
- Bei Verwendung einer Sound-Karte überprüfen Sie, ob das Audiokabel richtig am CD-RW-Laufwerk und an der Sound-Karte angeschlossen ist.

1. Das CD-RW-Laufwerk arbeitet mit dem standardmäßigen CD-ROM-Treiber.

## Fehlermeldungen

Die nachfolgende Tabelle enthält einige allgemeine Fehlermeldungen, die auf dem Bildschirm erscheinen können, und mögliche Lösungsvorschläge. Wenn bei der Verwendung der CD-Aufzeichnungs-Software Fehler auftreten, rufen Sie die Online-Hilfe der Software auf.

Fehlermeldung	Lösungsvorschlag
<b>D:</b> \ or <b>E:</b> \ is not accessible. The device is not ready.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Prüfen Sie, ob die Disc korrekt im Laufwerk eingelegt ist, und ob das Aufnahmefach geschlossen ist. Klicken Sie auf „Retry“.</li><li>2 Die Disc ist eventuell verschmutzt oder beschädigt. Versuchen Sie es mit einer anderen Disc.</li><li>3 Überprüfen Sie die Kabelverbindungen des Laufwerks, und stellen Sie sicher, dass das Laufwerk richtig installiert ist.</li></ol>
No CD-RW found	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Wenn das CD-RW-Laufwerk am gleichen Kabel wie das primäre IDE-Festplattenlaufwerk des PCs angeschlossen ist, dann prüfen Sie, ob der Jumper auf der Rückseite des Laufwerks auf die SLAVE-Position gesetzt ist.</li><li>2 Ist das CD-RW-Laufwerk am PC über einen Anschluss am sekundären IDE-Kabel angeschlossen, so prüfen Sie, ob der Jumper auf der Rückseite des CD-RW-Laufwerks auf die MASTER-Position (keine weiteren Geräte am gleichen Kabel) oder SLAVE-Position (andere Geräte am gleichen Kabel als MASTER konfiguriert) gesetzt ist.</li><li>3 Überprüfen Sie den Anschluss des Datenkabels und des Stromversorgungskabels am CD-RW-Laufwerk.</li></ol>

<b>Fehlermeldung</b>	<b>Lösungsvorschlag</b>
There is no disk in the drive "n", insert a disk and try again	Überprüfen Sie, ob die Disc im CD-RW-Laufwerk richtig eingelegt ist.
Access denied	Prüfen Sie, ob die Disc gleichzeitig von einer anderen Anwendung verwendet wird.
Invalid drive specification	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Überprüfen Sie, ob das CD-RW-Laufwerk im <i>Setup</i>-Programm aktiviert ist (siehe Seite 11).</li> <li>2 Überprüfen Sie, ob Sie den richtigen Laufwerksbuchstaben angegeben haben, der dem CD-RW-Laufwerk im Computer zugewiesen wurde.</li> </ol>
No valid CD-RW device drivers selected	Prüfen Sie, ob der richtige CD-RW-Gerätetreiber installiert ist.
Insufficient memory	Entfernen Sie jegliche speicherresidenten Programme aus dem Arbeitsspeicher, und entfernen Sie aus der Datei AUTOEXEC.BAT Anweisungen, die auf diese speicherresidenten Programme verweisen. Verwenden Sie ergänzend ein Speicherverwaltungsprogramm, um die Speicherausnutzung zu optimieren.
No valid drive/disk found	<p>Überprüfen Sie, ob sich im CD-RW-Laufwerk eine Disc befindet.</p> <p>Vergewissern Sie sich, dass der Windows-Audiotreiber richtig installiert ist.</p>



## Technische Daten

### HP 24x 10x 40x Max IDE CD-RW-Laufwerk

Datenübertragungs- geschwindigkeit (1 KB = 2 <sup>10</sup> Byte = 1.024 Byte)  (1 MB = 2 <sup>20</sup> Byte = 1.048.576 Byte)	Permanente Datenübertragungsgeschwindigkeit <sup>1</sup> Lesen - 40x = 6.000 KB/s (Max) Schreiben - 24x = 3.600 KB/s (Max) (CD-R: 3.600 KB/s, CD-RW: 1.500 KB/s)  Burst-Datenübertragungsgeschwindigkeit PIO-Modus 4: 16,7 MB/s (Max) DMA-Modus 2: 16,7 MB/s (Max)	
Puffergröße	2 MB	
Zugriffszeit	Mittlere Zugriffszeit: 95 ms (typisch) Fullstroke-Zugriffszeit: 180 ms (typisch)	
Rotations- geschwindigkeit	Variabel (max. ca. 5.400 rpm)	
Schnittstelle	Entspricht IDE/ATA-2 MMC	
Anforderungen an die Stromversorgung	+ 5 V und + 12 V max. 12,4 W	
Unterstützte CD-ROM-Discs (120 mm und 80 mm Discs)	CD-ROM-Modus-1-Daten-Disc CD-ROM-Modus-2-Daten-Disc CD-ROM XA CD Audio-Disc Video-CD	CD-I, CD-I Ready, CD-I Bridge CD-WO Enhanced Music CD (CD Plus) Foto-CD Multi-Session
Aufzeichnungsformate (120 mm und 80 mm Discs für CD-R, nur 120 mm für CD-RW)	ISO 9660 UDF 1.5	CD-DA

1. Von den Laufwerksspezifikationen abhängig.

## HP Slim 8x 8x 24x Max IDE CD-RW-Laufwerk

<p>Datenübertragungs- geschwindigkeit (1 KB = 2<sup>10</sup> Byte = 1.024 Byte)</p> <p>(1 MB = 2<sup>20</sup> Byte = 1.048.576 Byte)</p>	<p>Permanente Datenübertra- gungsgeschwindigkeit<sup>1</sup> Lesen - 24x = 3.600 KB/s (Max) Schreiben - 8x = 1.200 KB/s (Max) (CD-R: 1.200 KB/s, CD-RW: 1.200 KB/s)</p> <p>Burst-Datenübertragungs- geschwindigkeit PIO-Modus 4: 16,7 MB/s (Max) DMA-Modus 2: 16,7 MB/s (Max)</p>	
Puffergröße	2 MB	
Zugriffszeit	<p>Mittlere Zugriffszeit: 140 ms (typisch) Fullstroke-Zugriffszeit: 200 ms (typisch)</p>	
Rotationsge- schwindigkeit	Variabel (max. ca. 5.000 rpm)	
Schnittstelle	Entspricht IDE/ATA-2 MMC	
Anforderungen an die Stromversorgung	<p>+5 V und +12 V max. 12,4 W</p>	
Unterstützte CD-ROM-Discs (120 mm und 80 mm Discs)	<p>CD-ROM-Modus-1 Daten-Disc CD-ROM-Modus-2 Daten-Disc CD-ROM XA CD Audio-Disc Video-CD</p>	<p>CD-I, CD-I Ready, CD-I Bridge CD-WO Enhanced Music CD (CD Plus) Foto-CD Single- und Multi- Session</p>
Aufzeichnungsformate (120 mm und 80 mm Discs für CD-R, nur 120 mm für CD-RW)	<p>ISO 9660 UDF 1.5</p>	CD-DA

1. Von den Laufwerksspezifikationen abhängig.

---

## Unterstützungsdienste von HP

Über das Electronic Support Center von Hewlett-Packard steht eine Vielzahl an Service- und Unterstützungsoptionen zur Verfügung:

Für HP Vectra PCs [\*\*www.hp.com/go/vectrasupport\*\*](http://www.hp.com/go/vectrasupport)

Für HP Brio PCs [\*\*www.hp.com/go/briosupport\*\*](http://www.hp.com/go/briosupport)

Für HP Kayak PC Workstations [\*\*www.hp.com/go/kayaksupport\*\*](http://www.hp.com/go/kayaksupport)

---

## Hardware-Gewährleistung

Für dieses HP Zubehör gilt eine auf ein Jahr befristete Gewährleistung, wobei die Frist mit dem Datum des Erwerbs durch den Endbenutzer beginnt. Der angebotene Service umfasst das Einsenden an HP oder an ein autorisiertes Service-Zentrum. Im Ermessen von Hewlett-Packard wird ein defektes Zubehörteil entweder repariert oder durch ein neues Teil ersetzt (entweder durch den gleichen Typ oder durch ein gleichwertiges Modell).

Wird dieses Zubehör zusammen mit einem HP PC erworben, so gelten die Gewährleistungsbedingungen dieses PCs mit dem gleichen Service-Umfang und der gleichen Gewährleistungsfrist.

Informationen über die Einschränkung der Gewährleistung, Verantwortung des Kunden und andere Fristen und Bedingungen finden Sie in den Gewährleistungsbedingungen zu Ihrem HP PC.

HINWEIS FÜR VERBRAUCHERTRANSAKTIONEN IN AUSTRALIEN UND NEUSEELAND: DIE HIER ANGEgebenEN GEWÄHRLEISTUNGS-BEDINGUNGEN ERGÄNZEN DIE OBLIGATORISCHEN GESETZLICHEN RECHTE, DIE AUF DEN ERWERB DIESES PRODUKTS ANZUWENDEN SIND, UND FÜHREN NICHT ZU EINEM AUSSCHLUSS, EINER EINSCHRÄNKUNG ODER EINER MODIFIKATION DIESER RECHTE, SOFERN DIES NICHT GESETZLICH ZULÄSSIG IST.

---

## Gewährleistung für HP Software

DIESE GEWÄHRLEISTUNGSERKLÄRUNG HAT VORRANG VOR JEDLICHEN ANDEREN SOFTWARE-GEWÄHRLEISTUNGSERKLÄRUNGEN, DIE DIESEM PRODUKT BEIGEFÜGT SIND.

Auf neunzig Tage begrenzte Software-Gewährleistung

HP gewährleistet für einen Zeitraum von NEUNZIG (90) TAGEN ab Kaufdatum, dass das Software-Produkt seine Programmierungsinstruktionen ausführen wird, insofern alle Dateien ordnungsgemäß installiert sind. HP übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass die Software ohne Unterbrechung und fehlerfrei ist. HP übernimmt keine Gewährleistung bezüglich Leistung und Eignung jeglicher mit Ihrem Computerprodukt gelieferten Software. Außer wenn ausdrücklich durch HP bereitgestellt, liegt es allein in der Verantwortung des Kunden, die neuesten Versionen sowie Unterstützung für jegliche Software direkt vom Eigentümer der Software oder einem Vertragshändler zu beziehen. Sollte dieses Software-Produkt seine Programmierungsinstruktionen während der Gewährleistungszeit nicht ausführen, so stehen dem Kunden Erstattung oder Reparatur als Rechtsmittel zur Verfügung. Sollte HP nicht in der Lage sein, den Datenträger innerhalb eines angemessenen Zeitraums zu ersetzen, so besteht das alternative Rechtsmittel des Kunden in einer Rückerstattung des Kaufpreises gegen Rückgabe des Produkts sowie aller Kopien desselben.

Entfernbarer Datenträger (falls im Lieferumfang enthalten)

HP übernimmt für eventuell im Lieferumfang enthaltene entfernbare Datenträger auf denen dieses Produkt aufgezeichnet wurde, eine Gewährleistung, dass diese bei einer normalen Verwendung für einen Zeitraum von NEUNZIG (90) TAGEN ab Datum des Kaufs frei von Material- und Verarbeitungsdefekten sind. Sollte sich der Datenträger während dieses Zeitraums als defekt erweisen, kann der Kunde diesen gegen Ersatz an HP zurückgeben. Sollte HP nicht in der Lage sein, den Datenträger innerhalb eines angemessenen Zeitraums zu ersetzen, so besteht das alternative Rechtsmittel des Kunden in einer Rückerstattung des Kaufpreises gegen Rückgabe des Produkts sowie der Zerstörung aller nicht entfernbaren Kopien des Software-Produkts auf nicht entfernbaren Datenträgern.

Benachrichtigung bei Gewährleistungsansprüchen

Der Kunde ist verpflichtet, HP von jeglichen Gewährleistungsansprüchen nicht später als dreißig (30) Tage nach Ablauf der Gewährleistungszeit schriftlich zu verständigen.

Die oben erwähnte Gewährleistung trifft nicht für aus folgenden Gründen entstandene Defekte zu: unsachgemäßer Gebrauch, nicht autorisierte Veränderung, Betrieb oder Lagerung außerhalb der für das Produkt angegebenen Umweltbedingungen, beim Transport entstandene Schäden, falsche Wartung sowie für Defekte, die durch Verwendung von Software, Zubehör, Datenträgern, Materialien oder Verbrauchsgütern, die nicht von HP stammen, oder von anderen Objekten, die nicht für eine Verwendung mit diesem Produkt konzipiert sind, entstanden sind.

**HP ÜBERNIMMT KEINE ANDERE AUSDRÜCKLICHE GEWÄHRLEISTUNG, WEDER SCHRIFTLICH NOCH MÜNDLICH, FÜR DIESES PRODUKT. JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG BEZÜGLICH TAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK IST AUF DEN ZEITRAUM DER OBEN DARGELEGTEN AUSDRÜCKLICHEN GEWÄHRLEISTUNG BEGRENZT. IN EINIGEN LÄNDERN SIND EINSCHRÄNKUNGEN FÜR DIE DAUER EINER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNG NICHT ZULÄSSIG, SODASS DIE OBEN STEHENDE EINSCHRÄNKUNGS- BZW. AUSSCHLUSSKLAUSEL FÜR SIE MÖGLICHERWEISE KEINE RECHTSKRAFT HAT.**

## HP Software-Nutzungsbedingungen

Einschränkung der Haftung und Rechtsmittel

ES STEHEN DEM KUNDEN AUSSCHLIESSLICH DIE OBEN GENANNTEN RECHTSMITTEL ZUR VERFÜGUNG. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN ÜBERNIMMT HP DIE HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, SPEZIELLE, UNBEABSICHTIGTE SOWIE FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH GEWINNVERLUST), GLEICHGÜLTIG, OB DIESE AUF GEWÄHRLEISTUNG, VERTRAG, FEHLER ODER EINER ANDEREN RECHTSTHEORIE BASIEREN. In einigen Ländern und Gerichtsbezirken sind der Ausschluss oder Einschränkungen für unbeabsichtigte oder Folgeschäden nicht zulässig, sodass die oben stehende Einschränkung- bzw. Ausschlussklausel für Sie möglicherweise keine Rechtskraft hat.

**HINWEIS FÜR VERBRAUCHERTRANSAKTIONEN IN AUSTRALIEN UND NEUSEELAND: DIE HIER ANGEgebenEN GEWÄHRLEISTUNGSBEDINGUNGEN ERGÄNZEN DIE OBLIGATORISCHEN GESETZLICHEN RECHTE, DIE AUF DEN ERWERB DIESES PRODUKTS ANZUWENDEN SIND, UND FÜHREN NICHT ZU EINEM AUSSCHLUSS, EINER EINSCHRÄNKUNG ODER EINER MODIFIKATION DIESER RECHTE, SOFERN DIES NICHT GESETZLICH ZULÄSSIG IST.**

---

## HP Software-Nutzungsbedingungen

BITTE LESEN SIE DIE FOLGENDEN SOFTWARE-NUTZUNGSBEDINGUNGEN VOR DEM EINSATZ DES HP ZUBEHÖRS SORGFÄLTIG DURCH. DAS RECHT ZUR NUTZUNG DER SOFTWARE WIRD IHNEN NUR ÜBERTRAGEN, WENN SIE DEN NACHFOLGENDEN NUTZUNGSBEDINGUNGEN ZUSTIMMEN. DURCH DEN EINSATZ DES ZUBEHÖRS ERKLÄREN SIE SICH MIT DIESEN BEDINGUNGEN EINVERSTANDEN. FALLS SIE MIT DEN NUTZUNGSBEDINGUNGEN NICHT EINVERSTANDEN SEIN SOLLTEN, MÜSSEN SIE DIE MASTER-DISKETTEN ODER CD-ROMS VERNICHTEN ODER DAS KOMPLETTE ZUBEHÖR UND DIE SOFTWARE GEGEN EINE VOLLE ERSTATTUNG DES KAUFPREISES ZURÜCKGEBEN.

WENN IM FOLGENDEN NICHTS ANDERES ANGEgeben IST, GELTEN DIESE HP SOFTWARE-NUTZUNGSBEDINGUNGEN FÜR SÄMTLICHE PROGRAMME, DIE IHNEN, DEM KUNDEN, ALS TEIL DES HP ZUBEHÖRS ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN. DIESER NUTZUNGSBEDINGUNGEN ERSETZEN DIE SOFTWARE-NUTZUNGSBEDINGUNGEN VON ANDEREN HERSTELLERN, DIE SIE ALS HARDCOPY ODER SOFTCOPY MIT IHREM ZUBEHÖRPRODUKT ERHALTEN.

Hinweis: Für die Betriebssystem-Software von Microsoft gilt das Microsoft End User License Agreement (EULA), das in der Microsoft-Dokumentation enthalten ist.

Die folgenden Nutzungsbedingungen gelten für die Benutzung der Software:

**VERWENDUNG.** Die Software darf lediglich auf einem Computer genutzt werden. Der Kunde darf die Software nicht über ein Netzwerk oder andere Mittel auf mehr als einem PC einsetzen. Es ist nicht gestattet, die Software zu zerlegen, zu dekompileieren oder eine Rückübersetzung vorzunehmen, es sei denn, dies ist durch den Gesetzgeber ausdrücklich gestattet.

**KOPIEN UND ANPASSUNGEN.** Kopien und Anpassungen der Software dürfen vom Kunden (a) für Archivzwecke angefertigt werden oder (b), wenn das Kopieren bzw. Anpassen einen für den Einsatz der Software auf einem Computer notwendigen Arbeitsschritt darstellt. Die Kopien bzw. Anpassungen dürfen zu keinem anderen Zweck angefertigt werden.

**EIGENTUM.** Der Kunde erklärt, dass er keine Rechte oder Eigentumsansprüche an der Software hat, die über das Nutzungs- und Eigentumsrecht an dem physischen Datenträger hinausgehen. Der Kunde weiß und akzeptiert, dass die Software urheberrechtlich geschützt ist. Der Kunde weiß und akzeptiert, dass die Software ganz oder teilweise von anderen Software-Herstellern entwickelt wurde, die in den Copyright-Vermerken in der Software benannt sind. Bei einer Verletzung des Urheberrechts kann der Kunde von diesen Herstellern haftbar gemacht werden.

**ÜBERTRAGUNG DER SOFTWARE-NUTZUNGSRECHTE.** Der Kunde darf das Nutzungsrecht an der Software an einen Dritten übertragen, wenn jener die Nutzungsbedingungen anerkennt. Mit der Übertragung erlöschen alle Nutzungsrechte des Kunden, und zwar auch an etwaigen Kopien und Anpassungen. Diese sind dem Dritten zu übergeben oder zu vernichten.

**UNTERLIZENZEN UND WEITERGABE.** Der Kunde darf die Software nicht verleihen, an Dritte lizenzieren oder Kopien und Anpassungen der Software auf Datenträger oder anderen Medien verteilen. Jede Weitergabe oder Anpassung der Software bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von Hewlett-Packard.

**ERLÖSCHEN DER VEREINBARUNG.** Bei einem Verstoß gegen diese Nutzungsbedingungen kann Hewlett-Packard den Kunden auffordern, den Verstoß gegen die Nutzungsbedingungen rückgängig zu machen. Kommt der Kunde dieser Aufforderung nicht innerhalb von 30 Tagen nach, kann Hewlett-Packard dem Kunden das Nutzungsrecht entziehen.

**AKTUALISIERUNGEN UND ERWEITERUNGEN.** Der Kunde erkennt an, dass kein Recht auf den Erhalt von Aktualisierungen und Erweiterungen besteht, die Hewlett-Packard eventuell im Rahmen separater Unterstützungs-Vereinbarungen zur Verfügung stellt.

**EXPORT.** Der Kunde stimmt zu, die Software oder eventuell angefertigte Kopien oder Anpassungen nicht zu exportieren oder zu re-exportieren, wenn ein solcher Export nach den Exportgesetzen der USA ("U.S. Export Administration regulations") oder anderen Gesetzen untersagt ist.

**RECHTSBESCHRÄNKUNG DER REGIERUNG DER USA.** Das Recht der Verwendung, Duplizierung oder Veröffentlichung durch die Regierung der U.S.A. ist entsprechend den Bestimmungen in Absatz (c) (1) (ii) der Klausel "Technical Data and Computer Software" in DFARS 252.227-7013 eingeschränkt. Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 U.S.A. Für andere Dienststellen der U.S.-Regierung gelten die in FAR 52.227-19 (c) (1,2) festgelegten Bestimmungen.

Das Recht der Verwendung, Duplizierung oder Veröffentlichung unterliegt den allgemeinen HP-Lizenzbedingungen. Für andere Dienststellen der U.S.-Regierung gelten die in FAR 52.227-19 (c) (1,2) (Juni 1987) festgelegten Bestimmungen.

Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, CA 94303 U.S.A.

Copyright (c) 2000 Hewlett-Packard Company. Alle Rechte vorbehalten





Part Number: 5971-1418  
Printed: 12/01  
Paper not bleached with chlorine



**5971-1418**